R

Revista gaditana de Entomología

g

E

Volumen II , núm. 1 (2011)
ISSN: 2172-2595

EDITA: ***Revista Gaditana de Entomología***
SEDE : Héroes del Baleares, 10 – 3º B, 11100 San Fernando, Cádiz.

San Fernando, Cádiz, 21 de diciembre de 2011.

Referencia bibliográfica: ***Revta. gad. Entom.***

Dirección de contacto: averdugopaez@gmail.com

Esta publicación electrónica es depositada, para su libre y permanente acceso, en las Bibliotecas del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, Museo de Ciencias Naturales de Barcelona, Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique Bruselas, Universidad Complutense de Madrid y Universidad de La Rioja.

Igualmente puede ser consultada en línea en la dirección:
https://sites.google.com/site/unentomologoandaluz/home/revista-gaditana-de-entomologia

ISSN: 2172-2595

EDITORIAL

Con éste número cerramos el volumen dos de nuestra revista entomológica que, como esperábamos, ha tenido una buena acogida entre los interesados en el mundo de la entomología. Así varios entomólogos han tenido a bien publicar sus resultados en nuestra publicación, lo que contribuye a la difusión de la misma y al aumento de la calidad y cantidad de sus aportaciones.

Por otra parte hemos tenido visitas de muchas partes del mundo a la página de nuestra web en donde se ofrecen en línea esta publicación, lo que nos anima a mejorar día a día y como meta para el futuro nos proponemos completar nuestra publicación con una edición impresa en papel para así cumplir con el Código Internacional de Nomenclatura Zoológica en cuanto a la validez de las publicaciones que incluyan cambios nomenclaturales.

Agradeciendo a cuantos nos han animado en esta tarea y prometiéndoles seguir en la brecha en el aumento de las posibilidades de publicación, aprovecho para desear a todos nuestros lectores y amigos éxitos en el nuevo año que se avecina

Un cordial saludo.

Antonio Verdugo
Editor

Revista gaditana de Entomología, volumen 2 número 1 (2011): 1- 5. ISSN 2172-2595

Presencia de *Meloe* (*Eurymeloe*) *nanus* Lucas, 1849 en Cádiz, Andalucía occidental (Coleoptera: Meloidae)

Antonio Verdugo Páez
Héroes del Baleares, 10 – 3º B
11100 SAN FERNANDO, Cádiz
averdugopaez@gmail.com

Resumen: Citamos de forma fidedigna el melóido *Meloe* (*Eurymeloe*) *nanus* Lucas, 1849 de toda la mitad occidental andaluza, concretamente de Sanlúcar de Barrameda, Cádiz.
Palabras Clave: *Meloe, nanus,* Cádiz, España.

Abstract: The first sure record of the meloid *Meloe* (*Eurymeloe*) *nanus* Lucas, 1849 from all the western half of Andalusia, from Sanlúcar de Barrameda, Cadiz is presented.
Key-words: *Meloe, nanus,* Cádiz, Spain.

INTRODUCCIÓN

Meloe (*Eurymeloe*) *nanus* Lucas, 1849 (Figs. 1, 2 y 3) es una especie de Meloidae Gyllenhal, 1810 de amplia distribución surmediterránea, desde la mitad meridional ibérica a todo el norte de África y Oriente, con registros en Marruecos, Argelia, Túnez, Libia, Egipto y Palestina (Bologna, 1988, 2008).
En la Península Ibérica se conoce fehacientemente tan sólo de la submeseta castellano manchega, con localidades en las provincias de Cuenca y Madrid, y de la zona oriental de Andalucía, provincias de Granada, Jaén y Almería y una cita muy antigua de la provincia de Cádiz (Fuente, 1933; Ruíz & García-París, 2008) que no ha sido tomada en consideración por la confusión taxonómica existente en aquellos años entre los meloidos.

Biología y Distribución.

Meloe (*Eurymeloe*) *nanus* Lucas ha sido recientemente tratada (Ruíz & García-París, 2008) en el Libro Rojo de los Invertebrados de Andalucía, otorgándosele la categoría de "Vulnerable" (Categoría B2ab (iii); D2) en atención a que no se conoce más que en cinco localidades andaluzas, aisladas aparentemente entre sí, por lo que podría ser expuesta a fenómenos que la condujesen a la categoría de "En peligro".

Las localidades andaluzas donde hasta el momento ha sido encontrada la especie y que se mencionan en el citado trabajo son:

Jaén: El Centenillo, Baños de la Encina y Loma de Úbeda, Úbeda.
Granada: Ladihonda, Guadix y Barranco del Espartal, Baza.
Almería: Sorbas.



Fig. 1. *M. nanus* Luc., macho Fig. 2. *M. nanus* Luc., hembra

En la publicación mentada (Ruíz & García-París,2008) se expone igualmente que el hábitat que ocupa la especie es, principalmente, de tipo xerófilo, y que sus poblaciones se encuentran en zonas esteparias semiáridas, incluso semidesérticas, tanto del levante andaluz, como en las restantes poblaciones de su distribución mundial.

Nuevo registro.

Durante el pasado mes de diciembre de 2010, en varias visitas a los pinares de la localidad de La Algaida, en Sanlúcar de Barrameda, Cádiz (Fig. 3 y 4), tuvimos la fortuna de capturar varios ejemplares de un *Meloe* Linnaeus, 1758 de muy pequeño tamaño, que nunca habíamos visto anteriormente.

Los ejemplares (cuatro individuos) se encontraron siempre bajo algún tipo de material, como trozas de madera, piedras, piñas, etc. y en pequeñas oquedades que había fabricado el insecto. Las fechas de captura son 1 ex. ♂ de fecha 12/XII/2010 y otros 3 exx. ♀♀ de fecha 17/XII/2010. Los individuos miden entre 7 y 12 mm. de longitud.

La especie ha sido confundida en diversas ocasiones con *Meloe* (*E.*) *baudueri* Grenier, 1863 y con *Meloe* (*E.*) *murinus* Brandt & Erichson, 1832, por lo que acudimos al Prof. Marco A. Bologna, de la Universidad Roma Tre (Italia) para que nos auxiliara en la determinación de nuestras capturas. A los ejemplares se les extrajeron andro y ginopigios y han servido para ilustrar este artículo, con las figuras 5 y 6 (tegmen y lóbulo dorsal) y figura 7 (coxitos y estilos). Un individuo se ha enviado (en alcohol de 95º) al Profesor Bologna para sus estudios de filogénesis molecular, lo que a la postre sirvió para la correcta determinación de los ejemplares.



Fig. 3. Individuo de *Meloe nanus* Luc. , al natural.

Con éstas capturas se confirma la cita de Cádiz (sin mayor precisión) que ya mostrara Fuente (1933) y que había sido tomada con reservas, por encontrarse citadas también de nuestra provincia (en la localidad de Chiclana de la Frontera) la especie *Meloe baudueri* Grenier (Ruíz *et al*., 1993).

En cautividad los individuos fueron alimentados con brotes de diente de león (*Taraxacum* sp.), que aceptaron perfectamente, alimentándose y mostrando actividad exclusivamente por la noche.

Hay que hacer constar que la localidad de captura se encuentra en una zona de elevada humedad y pluviosidad, cubierta por un denso bosque de *Pinus pinea*, así como de abundante sotobosque de tipo mediterráneo y zonas de marismas, todo ello enmarcado en la desembocadura del río Guadalquivir y dentro del Parque Natural de Doñana. Este tipo de hábitat parece diferir del señalado para la especie hasta el momento (Bologna, 1988).



Fig. 4. Localidad de *M. nanus* Luc. en Cádiz





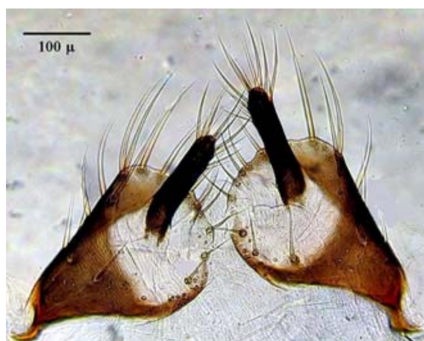


Fig. 7. Coxitos y estilos

Fig. 5. Parámeros y falobase   Fig. 6. Lóbulo dorsal

AGRADECIMIENTO

Quiero expresar mi agradecimiento al Profesor Marco A. Bologna, tanto por su amabilidad en proporcionarnos bibliografía básica para éste artículo, como por la determinación del individuo enviado. Del mismo modo le agradecemos las sugerencias realizadas tras la lectura del manuscrito original.

BIBLIOGRAFIA

Bologna, M. A., 1988. Note su *Eurymeloe* e revisione delle specie euromediterranee del gruppo *rugosus* (Coleoptera, Meloidae). *Fragmenta Entomologica*, 20 (2): 233-301.

Bologna, M.A., 2008. New nomenclatorial and taxonomic acts, and comments, Meloidae, pp. 45-49; family Meloidae Gyllenhal, 1810, pp. 370-412. In: Löbl I. &

Smetana A. (eds.): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*. Vol. 5. Stenstrup: Apollo Books, 670 pp.

Fuente, J. M.ª de la, 1933. Meloidae. Catálogo sistemático-geográfico de los coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares. *Boletín de la Sociedad Entomológica de España*, 16: 18-32 y 45-49.

Ruíz, J. L. & García-París, M., 2008. *Meloe (Eurymeloe) nanus* Lucas, 1849. Pp. 1030-1037. En: Barea-Azcón, J.M., Ballesteros-Duperón, E. y Moreno, D. (coords.).*Libro Rojo de los Invertebrados de Andalucía*. 4 Tomos. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Sevilla.

Ruíz, J. L., Ávila, J. M. & Salado, R., 1993. Confirmación de la presencia de *Meloe* (*Eurymeloe*) *baudueri* Grenier, 1863 en la Península Ibérica (Coleoptera, Meloidae). *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 17 (1): 203.

Recibido: ***10 enero 2011***
Aceptado: ***18 enero 2011***
Publicado en línea: ***19 enero 2011***

RECURSOS INTERESANTES EN LA WEB

En los siguientes enlaces los lectores podrán encontrar publicaciones muy interesantes y de libre acceso.

Pensoft publicaciones. La revista *BioRisk* ha publicado numerosos artículos de interés, entre los que destacamos el relativo a las especies invasoras terrestres en Europa: ***Alien terrestrial arthropods of Europe*** , en donde entre sus más de 1000 páginas se estudia la fauna de insectos foráneos que han llegado a Europa a través de la historia.
Disponible en: http://www.pensoft.net/journals/biorisk/issue/4/

Sociedad Amigos del Museo de Ciencias Naturales de Madrid. Han puesto a disposición del público general la edición en español del **Código Internacional de Nomenclatura Zoológica**, en su cuarta edición (1999). Un código de obligada lectura y conocimiento por quienes escriben sobre zoología.
Disponible en: http://www.sam.mncn.csic.es/codigo.pdf

Pensoft publicaciones. La revista *ZooKeys*, creada para acelerar la investigación sobre la biodoversidad por medio de publicaciones en línea. A través de los 157 números publicados hasta el momento, libremente disponibles en su totalidad, se estudian innumerables grupos zoológicos del globo. Cabe destacar el estudio, de más de 900 páginas, sobre los nombres de nivel Familia: ***Family-group names in Coleoptera (Insecta),*** en donde se sintetizan los 4887 nombres de nivel Familia (124 fósiles y 4763 vivos) conocidos hasta el momento. De ellos 4492 son válidos y 183 no válidos por encontrarse basados en Géneros-tipo preocupados o suprimidos.
Disponible en: http://www.pensoft.net/journals/zookeys/issue/88/

Revista gaditana de Entomología, volumen II número 1 (2011): 7-9 ISSN 2172-2595

Nuevo registro de *Denops albofasciatus* (Charpentier, 1825) para la provincia de Cádiz, España (Coleoptera: Cleridae: Tillinae).

Antonio Verdugo
Héroes del Baleares, 10 – 3º B
11100 SAN FERNANDO, Cádiz
averdugopaez@gmail.com

Resumen: Se presenta un nuevo registro para la provincia de Cádiz (Andalucía, España) del coleóptero Cleridae *Denops albofasciatus* (Charpentier, 1825).
Palabras-Clave: *Denops albofasciatus*, Cádiz, España.

Abstract: We offer a new record for the Coleoptera Cleridae *Denops albofasciatus* (Charpentier, 1825) from Cadiz province (Andalusia, Spain).
Key words: *Denops albofasciatus* , Cadiz, Spain.

Continuando con nuestros muestreos de coleópteros Cleridae Latreille, 1802 en la provincia de Cádiz (Verdugo, 2008 a; 2008 b y 2009), presentamos en ésta ocasión un nuevo registro del Tillinae Leach, 1815, *Denops albofasciatus* (Charpentier, 1825) (Fig. 1).
El género *Denops* Fischer de Waldheim, 1829 está representado en la Península Ibérica por una única especie: *albofasciatus*; que está presente en la Península Ibérica en Portugal (Corrêa de Barros, 1929); Cataluña y Baleares (Fuente, 1931; Español, 1959); Aragón (Bahillo & López-Colón, 1999); Andalucía (Molino-Olmedo, 1997; Ruíz & Barranco, 2000; Bahillo & López-Colón, 2001a; Navarro *et al*., 2003); Tarragona (Bahillo & López-Colón, 2001 b); Madrid, Albacete y Zamora (Bahillo & López-Colón, 2006).
En lo referente a la Comunidad de Andalucía, se conoce de las provincias de Almería, Cádiz, Málaga, Sevilla, Córdoba, Jaén y Granada. Por tanto tan sólo falta, por el momento, de Huelva.

En cuanto a la provincia de Cádiz se encontraba citada de las localidades de El Colorao, Conil de la Frontera (P. Coello leg.); Los Barrios (de Ferrer, leg.); Laguna de Medina, Jerez de la Ftra. (Barreda, leg.); San Fernando (P. Coello leg.) y San Roque (de Ferrer leg.). Mapa 1.

El pasado 10/JUN/2011 (Fig. 2) se obtuvieron dos ejemplares en las cercanías de la ciudad de Sanlúcar de Barrameda, en el noroeste de la provincia gaditana (Pinar de La Algaida: cuadrícula UTM 29SQA38). Los ejemplares se obtuvieron de ramas muertas de *Pistacia lentiscus*, atacadas por el bostríquido *Sinoxylon sexdentatum* (Olivier, 1790), sobre cuyas larvas sospechamos que predaban los cléridos objeto de esta nota.

También hemos obtenido diversos individuos de éste Tillinae de la localidad de Los Barrios, en el paraje del arroyo Jaral y en las mismas condiciones que en Sanlúcar de Barrameda, es decir sobre ramas muertas de lentisco (*Pistacia lentiscus*), localidad de donde ya se conocía la especie.

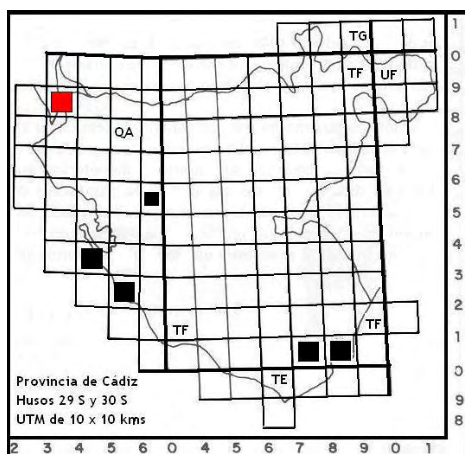
Con éste nuevo registro se amplía el conocimiento que sobre ésta especie se tiene en la provincia de Cádiz.



Figura 1



Figura 2



Mapa 1. En negro los registros previos; en rojo el registro objeto de esta nota.

BIBLIOGRAFIA

Bahillo de la Puebla, P. & López- Colón, J. I., 1999. Cléridos de Aragón (Coleoptera: Cleridae). Insecta: Coleoptera: Familia 37. *Catalogus de la entomofauna aragonesa, 20, Sociedad Entomológica Aragonesa*: 3-11.

Bahillo de la Puebla, P. & López- Colón, J. I.,, 2001a. *Cléridos de Andalucía (Coleoptera, Cleridae).* Eds. Manuel Baena Ruiz, Delegación de Cultura del Excmo. Ayuntamiento de Utrera, Fundación El Monte y Sociedad Andaluza de Entomología. 77 pp.

Bahillo de la Puebla, P. & López- Colón, J. I., 2001 b. La subfamilia Tillinae Leach, 1815 (Coleoptera, Cleridae) en la Penbínsula Ibérica. *Estudios del Museo de Ciencias Naturales de Álava*. 16: 153-171.

Bahillo de la Puebla, P. & López- Colón, J. I., 2006. Los Cléridos de la Comunidad de Madrid (Coleoptera, Cleridae). *Graellsia*, 62 (número extraordinario): 403-418.

Corrêa de Barros, J. M., 1929. Notas para o estudo das espécies da Fam. Cleridae existentes em Portugal. *Arquivos da secção de Biología e Parasitología do Museo da Universidade da Coimbra*, 1: 1-25.

Español, F., 1959. Los Cléridos (Cleridae) de Cataluña e Islas Baleares (Col., Cleroidea). *Publicaciones del Instituto de Biología aplicada. Barcelona*, 30: 105-146.

Fuente, J. M. de la, 1931. Catálogo sistemático-geográfico de los coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares (Cont.). *Boletín de la Sociedad entomológica de España*, 14: 147-153.

Molino-Olmedo, F., 1997. Algunos coleópteros nuevos para Andalucía. *Zoológica Baetica*, 8: 239-241.

Navarro, J., Luna, A. & Llinares, A., 2003. Nuevos datos de Cléridos (Coleoptera: Cleridae) para Córdoba y Sevilla (Andalucía, España). *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, 9: 9-18.

Ruíz, J. L. & Barranco, P., 2000. Nuevas citas de cléridos para Andalucía oriental (Coleoptera, Cleridae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa,* 27: 31-33.

Verdugo, A., 2008 a. Primer registro para Andalucía de *Clerus mutillarius* (Fabricius, 1775) (Coleoptera, Cleridae). *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología* nº 15:87-91.

Verdugo, A., 2008 b. Confirmación de la presencia en Cádiz de *Tilloidea unifasciata* (Fabricius, 1787) (Coleoptera: Cleridae: Tillinae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* nº 43:503-504.

Verdugo, A., 2009. Aporte al conocimiento de *Korynetes geniculatus* Klug, 1842 (Coleoptera, Cleridae, Korynetinae) en Cádiz. España. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa,* 44: 532.

Recibido: ***12 Junio 2011***
Aceptado: ***15 Junio 2011***
Publicado en línea: ***17 Junio 2011***

Revista gaditana de Entomología, volumen II número 1 (2011) : 11-14. ISSN 2172-2595

Primer registro de *Pogonocherus pepa* Verdugo & Torres-Méndez, 2010 (Coleoptera, Cerambycidae) en la provincia de Málaga, España.

Antonio Verdugo * & Wolfgang Döring **

* Héroes del Baleares, 10 – 3º B. 11100 SAN FERNANDO, Cádiz. España. averdugopaez@gmail.com
**Richtenberger Chaussee 17, D-18437 STRALSUND, Germany. w-doering@freenet.de

Resumen: Se cita por vez primera de la provincia de Málaga a *Pogonocherus pepa* Verdugo & Torres-Méndez, sobre ramas muertas de *Ficus carica* (higuera) y *Ceratonia siliqua* (algarrobo).

Palabras-Clave: *Pogonocherus pepa*, Málaga, España.

Abstract: *Pogonocherus pepa* Verdugo & Torres-Méndez is registered of Málaga province, in dead branches of *Ficus carica* (fig tree) and *Ceratonia siliqua* (carob tree).

Key words: *Pogonocherus pepa*, Málaga, Spain.

INTRODUCCIÓN

Pogonocherus pepa Verdugo & Torres-Méndez, 2010 es una especie de Cerambicidae recientemente descrita de Los Barrios, San Roque y Tarifa, en la provincia de Cádiz (España) y de Tánger y Alhucemas (Marruecos). Su congénere más próximo es *Pogonocherus hispidus* (Linnaeus, 1758), del que se separa claramente por caracteres de la morfología larvaria e imaginal.

Recientemente el segundo autor de éste artículo se puso en contacto con el primero para darle cuenta de la captura de una serie de ejemplares de *Pogonocherus* Dejean, 1821 en la provincia de Málaga, que le fueron determinados como *P. hispidus* (L., 1758). Al tener noticias, recientemente, de la existencia de la nueva especie ibérica de *Pogonocherus* por nuestra web, se decidió a contactar con nosotros.

Tras estudiar el material remitido llegamos a la conclusión que *Pogonocherus pepa* también se encuentra presente en la vecina provincia de Málaga, ampliándose el espectro de especies vegetales que le sirven de sustento al algarrobo y la higuera, siempre en partes previamente muertas.

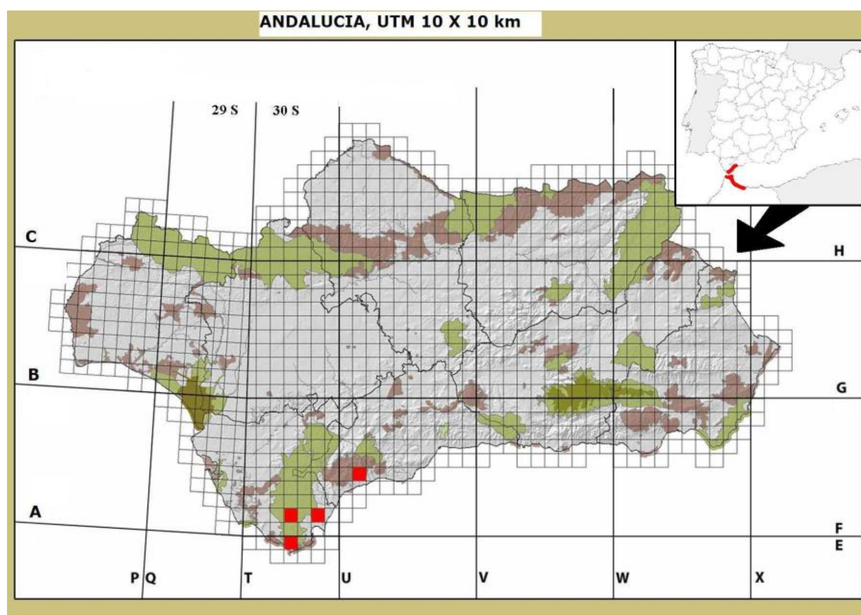
DATOS DE LA CAPTURA

El 4 de mayo de 2003 y en las cercanías de la localidad de Benahavís (Málaga) se recogieron una serie de ramas secas de *Ceratonia siliqua* (algarrobo) y *Ficus carica* (higuera) que se observaron con actividad de larvas de cerambícidos. Estas ramas de almacenaron en cajas de plástico y pulverizadas periódicamente con agua se trasladaron al domicilio en Alemania del segundo autor.

Durante agosto y septiembre del mismo año eclosionaron un total de 15 individuos de la especie distribuidos en las siguientes fechas: 3exx. 15/08/2003; 2 exx. 22/08/2003; 1 ex. 01/09/2003; 9 exx. 14/09/2003. Los ejemplares se encuentran depositados en el Museo Müritzen de Müritz, Germany . Uno de los ejemplares se muestra en la Figura 1.

DISTRIBUCIÓN ACTUALIZADA DE LA ESPECIE

Hasta el momento la especie se ha localizado en las siguientes cuadrículas UTM de 10x10 kms. (Mapa 1, Tabla 1).



Mapa 1. Distribución en España

País	Provincia	Localidad	Entorno	legatario	UTM
España	Cádiz	Tarifa	desconocido	P. Schurmann	30STE69
España	Cádiz	San Roque	Pinar del Rey	J.L.Torres-Méndez	30STF81
España	Cádiz	Los Barrios	Valdeinfierno	A. Verdugo	30STF61
España	Málaga	Benahavís	Rio Guadalmina	W. Döring	30SUF14
Marruecos	Tánger	Tánger	desconocido	M. M. Escalera	30STE36
Marruecos	Al-Hoceima	Alhucemas	Telala de Ketama	A. Pardo Alcaide	30SVD19

Tabla 1



Figura 1. Individuo de la especie procedente de Málaga.

BIBLIOGRAFÍA MÍNIMA

Verdugo, A. & Torres-Méndez, J. L., 2010. *Pogonocherus pepa* sp. n., nuevo cerambícido bético-magrebí (Coleoptera: Cerambycidae: Lamiinae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (S.E.A.)*, nº **46**: 109−113.

Recibido: ***04 julio 2011***
Aceptado: ***10 julio 2011***
Publicado en línea: ***10 julio 2011***

Revista gaditana de Entomología, volumen II número 1 (2011) : 15-16 ISSN 2172-2595

Primera cita de *Pyrochroa serraticornis* (Scopoli, 1763) (Coleoptera, Pyrochroidae) en La Rioja, España.

Pedro Echave

Avda. Catalunya 66, 2º-3ª; 08290 Cerdanyola del Vallès (Barcelona) echave@ab-biotics.com

Palabras clave: Coleoptera, Pyrochoridae

El pasado 28 de abril de 2011 tuvimos la fortuna de capturar un ejemplar de *Pyrochroa serraticornis* (Scopoli, 1763) (Fig. 1) sobre una gramínea en los alrededores de Cañas, concretamente en el paraje conocido localmente como Larrá (altitud: 700 m). Según la bibliografía consultada esta especie presenta una distribución muy localizada y ha sido citada tan solo en Barcelona, Lérida, Soria, Vizcaya y en Lugo (Vázquez, 1993; Sánchez-Ruiz & López-Colon, 1998; Valcárcel & Prieto, 2009) por lo que esta captura constituiría la primera cita para la provincia de La Rioja. El ejemplar es una hembra con una longitud de 13 mm.

Cañas está rodeado de viñedos y de campos de cereales pero a tan solo unos kilómetros el bosque mixto de robles y hayas de la Sierra de la Demanda constituye la vegetación dominante. Debido a la biología de esta especie creemos que este bosque es un hábitat apropiado para el desarrollo de la misma y el origen más cercano del ejemplar capturado.

AGRADECIMIENTO

El autor quiere agradecer a Javier Pérez Valcárcel e Ignacio Pérez Moreno su ayuda y amabilidad a la hora de responder a nuestras cuestiones sobre las citas bibliográficas de esta especie en la Península Ibérica.



Fig. 1. Ejemplar de *P. serraticornis* capturado en Cañas

BIBLIOGRAFÍA

Sánchez-Ruiz, A. & López-Colón J. I. (1998) Nota de caza (Coleptera: Pyrochroidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **22:** 28

Valcárcel, J. P. & Prieto, F. (2009) Nuevos registros de Pirocroidos (Coleoptera, Pyrochroidae) para Galicia (N.O. Península Ibérica) *Arqivos Entomolóxicos* **2:** 22

Vázquez, X. A. (1993) *Coleoptera, Oedemeridae, Pyrochroidae, Pythidae, Mycteridae*. En: Fauna Iberica, vol 5. Ramos MA, et al (Eds) Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC, Madrid 181 pp

Recibido: ***11 julio 2011***
Aceptado: ***12 julio 2011***
Publicado en línea: ***15julio 2011***

Revista gaditana de Entomología, volumen II número 1 (2011) : 17-20 ISSN 2172-2595

Primer registro de *Trachys troglodytes* (Gyllenhal, 1817), ssp. *compressa* Abeille, 1891 (Coleoptera: Buprestidae: Trachysini) para la provincia de Granada, España.

Antonio Verdugo

Héroes del Baleares, 10 – 3º B, 11100 San Fernando, Cádiz. averdugopaez@gmail.com

Resumen: Primer registro para Granada de *Trachys troglodytes* (Gyllenhal, 1817), ssp. *compressa* Abeille, 1891.
Palabras clave: *Trachys troglodytes compressa* Abeille, 1891; Granada, España.
Abstract: First record from Granada province of *Trachys troglodytes* (Gyllenhal, 1817), ssp. *compressa* Abeille, 1891.
Key words: *Trachys troglodytes compressa* Abeille, 1891; Granada, Spain.

Sistemática

Trachys troglodytes compressa Abeille,1891 es uno de los táxones ibéricos de *Trachys* Fabricius, 1801 más característicos, debido a que presenta el último esternito ampliamente escotado en el centro y con un dientecito mediano (Fig. 1). La placa prosternal es igualmente característica ya que está ligeramente ensanchada en su borde anterior (Fig. 2), al contrario de lo que generalmente ocurre en las especies ibéricas, ensanchadas en su parte posterior o igual de anchas tanto delante como detrás.

La genitalia es diferente para cada especie; en este caso y como el ejemplar objeto de esta nota es un individuo hembra hemos acudido a la bibliografía para ver si existen peculiaridades en este órgano. Según Schaefer (1950) los estilos se encuentran culminados por tres o cuatro sedas y a uno y otro lado de estos estilos se observan dos cilios más; la lámina ventral es ligeramente pubescente y con ramas cortas y convergentes (Fig. 3). Por el contrario, los estilos de *T. goberti* Gozis, 1889 presentan dos o tres sedas, al igual que *T. scrobiculata* Kiesenwetter, 1857 o *T. pumila* Illiger, 1803 o sólo dos en *T. quercicola* Marseul, 1871.

Macroscopicamente (Fig. 4) se trata de una especie generalmente bicolor, con la cabeza fuertemente surcada en la frente; el pronoto negro o ligeramente bronceado (como en el ejemplar que nos ocupa) y los élitros violáceos, verdoso o azulados; brillante y con puntuación muy borrada en el pronoto, algo más evidente en los élitros. La pubescencia dorsal es muy corta y de color claro.

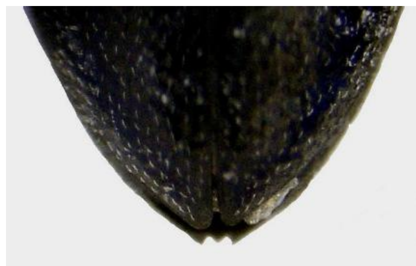


Figura 1. Último esternito



Figura 2. Placa prosternal

Distribución

Se trata de una especie poco aunque ampliamente registrada por la Península Ibérica, incluso en las islas Baleares: Andalucía, Cantabria, Cataluña, Castilla La Mancha, Baleares y Portugal (Cobos, 1986; Arnáiz Ruiz *et al*., 2002; Arnáiz Ruiz y Bercedo Páramo, 2003; Muñoz *et al*., 2003).

En Andalucía se conoce de las provincias de Cádiz, Sevilla y Málaga, por lo que el registro que presentamos resulta el primero para Granada.
Entre el material entregado por Sacha Anichtchenko hace años a este autor para su determinación hemos encontrado este taxón, que resulta nuevo para la provincia de Granada y que damos a conocer en este artículo.

Datos de la captura.
1 individuo hembra procedente de Barranco de Teatinos, rio Darro, Quéntar, Granada; UTM: 30SVG51; 30/06/2004; A. Anichtchenko leg., Verdugo coll.



Figura 3. Ginopigio



Figura 4. Hábitus del espécimen granadino.

Nomenclatura

Este taxon ha pasado por un complejo proceso de cambios nomenclaturales desde su descripción como especie independiente (*Trachys compressa*. Revue d'Entomologie, Caen [1891]:286). Entre los autores que estudiaron la fauna paleártica occidental Théry (1942: 197) la considera como una simple aberración de *T. troglodytes* Gyllenhal, 1817; algo más tarde Schaeffer (1950: 469) (Arnáiz Ruiz & Bercedo Páramo, 2006) mantiene esta postura, considerándolo como aberración de la ssp. *subglabra* Rey 1891.

No es hasta Cobos (1986: 282) que no es tratado como subespecie válida, sustituyendo a *subglabra* como nombre válido para el taxón, teniendo en cuenta que éste último nombre fue creado para una variedad de *Trachys quercicola* Marseul, 1871.

Bílý (2002) otorga prioridad a *subglabra* Rey sobre *compressa* Abeille, al considerar que éste último fue creado como taxón independiente, no así el primero que fue descrito como subespecie de *troglodytes*. Es debido a ésta última opinión que nosotros incluyéramos en nuestra fauna (Verdugo, 2005: 246) éste taxón como *Trachys subglabra* Rey.

Y ya por último, Kubán (2006: 421) considera nuevamente *compressa* Abeille como subespecie válida de *troglodytes*, independiente de *Trachys subglabra* Rey.

Bibliografía

Arnáiz Ruiz, L., P. Bercedo Páramo & A. J. De Sousa Zuzarte, 2002. Corología de los Buprestidae de la Península Ibérica e islas Baleares (Coleoptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* 30: 37—80.

Arnáiz Ruiz, L. & P. Bercedo Páramo, 2003. Novedades y cambios tyaxonómicos en los bupréstidos ibéricos y baleares posteriores a la monografía del Dr. Cobos (1986) (Coleoptera: Buprestidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* 32: 121-130

Arnáiz Ruiz, L. & P. Bercedo Páramo, 2006. Sobre la fecha de publicación de “Les Buprestides de France” de Leon Schaefer. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* 38: 260.

Bílý, S., 2002. Summary of the bionomy of the buprestid beetles of Central Europe (Coleoptera: Buprestidae). *Acta Ent. Mus. Nat. Pragae, supplement* 10, 104 pp. incl. 16 col. pls.

Cobos, A., 1986. *Fauna ibérica de Coleópteros Buprestidae*. CSIC. Madrid, 426 pp.

Kubán, V. 2006. Trachysini Laporte, 1835, pp. 416-421, in: *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, vol. 3. I. Lobl & A. Smetana Eds. Apollo Books. Stenstrup, 690 pp.

Muñoz Batet, J., J. Blasco Zumeta & A. Viñolas, 2003. Nuevas aportaciones a la corología de los bupréstidos ibéricos y de las islas baleares (Coleoptera: Buprestidae. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* 32: 161-167.

Schaefer, L., 1950. Les Buprestides de France. Tableaux analytiques des Coléoptères de la faune franco-rhénane. Famille LVI. *Miscellanea Entomologica, Supplément* (1949), Paris, 511 pp.

Verdugo, A., 2005. *Fauna de Buprestidae de la península Ibérica y Baleares (Coleoptera).* Argania editio, Barcelona. 350 pp., 81 lám.

Recibido: ***1 julio 2011***
Aceptado: ***14 julio 2011***
Publicado en línea: ***15 julio 2011***

Revista gaditana de Entomología, volumen II número 1 (2011): 21-24 ISSN 2172-2595

Primer registro de *Anthaxia* (*Haplanthaxia*) *lusitanica* Obenberger, 1943 (Coleoptera: Buprestidae: Anthaxiini) en la provincia de Huelva, España y comentarios respecto de ésta especie.

Antonio Verdugo* & Juan José López-Pérez**

*Héroes del Baleares, 10 – 3º B. 11100 SAN FERNANDO, Cádiz. averdugopaez@gmail.com
** Avenida de la Cinta, 14 – 2º A. 21005 HUELVA. jjlopezperez@gmail.com

Resumen: Se ofrece el primer registro de *Anthaxia lusitanica* Obenberger, 1943 para la provincia de Huelva, así como se hacen comentarios sobre la taxonomía de ésta especie y se ilustran sus hábitus.
Palabras Clave: *Anthaxia lusitanica* Obenberger, primer registro, Huelva, comentarios y figuras, España.

Abstract: First record of *Anthaxia* (*Haplanthaxia*) *lusitanica* Obenberger, 1943 from province of Huelva, Spain and comments on this species.
The first record of *Anthaxia lusitanica* Obenberger, 1943 for the province of Huelva is offered. Comments on the species's taxonomy and images of their habitus are also included.
Key words: *Anthaxia lusitanica* Obenberger, first record, Huelva, comments and figures, Spain.

INTRODUCCION

En el presente artículo damos cuenta de la captura de *Anthaxia* (*Haplanthaxia*) *lusitanica* Obenberger, 1943 en la provincia de Huelva, la más occidental de Andalucía. Al recopilar la bibliografía respecto de ésta especie nos hemos encontrado con una serie de datos incorrectos que nos han obligado a ampliar la información a incluir en éste artículo.

Anthaxia lusitanica fue descrita por Jan Obenberger (*Casopis*, 40: 85) en base a un individuo capturado cerca de Lisboa (Portugal) el 27 de junio de 1935. Levey (1985) al revisar el grupo de especies de *Anthaxia umbellatarum* (Fabricius, 1787) considera a *A. lusitanica* como buena especie e indica que el tipo es una hembra de 4,1 mm. de longitud. Al anotar la referencia bibliográfica de la descripción observamos un error en el número de página, este autor indica 58 cuando realmente es la 85, error que han seguido todos los autores posteriores que han escrito sobre esta especie.

Cobos (1986), al tratar la especie *Anthaxia umbellatarum* indica que la *Anthaxia lusitanica* de Obenberger no es más que la forma "aerea" Rey de ésta especie, indicando que ha estudiado su tipo, macho (¿?) y, sin tener en cuenta la opinión de Levey (*op. cit*.) que quizás desconocía, la sinonimiza con *A. umbellatarum*. Cobos también da la referencia bibliográfica incorrecta, ya que indica (lo mismo que Levey) la página 58.

Arnaiz y Coello (1997) rehabilitan *Anthaxia lusitanica* tras la sinonimia de Cobos (*op.cit*.) y describen el sexo macho de la especie y, como decíamos más arriba, también cometen el error de paginación reflejando el 58.

Por último, Verdugo (2005) y Bílý (2006) también ofrecen de forma incorrecta la página de descripción de la especie anotando, como todos los autores anteriores, la 58.



Figura 1. Hábitus dorsal del ♂



Figura 2. Hábitus dorsal de la ♀



Figura 3. Hábitus ventral ♂♀

MORFOLOGÍA

Siguiendo con el artículo de Arnáiz y Coello (*op.cit.*) en donde se rehabilita la especie, nos extraña sobremanera que escriban que la hembra de la especie en idéntica en longitud y color al macho, e indicando que han estudiado un total de trece individuos de ambos sexos (nueve machos y cuatro hembras). La realidad es otra bien distinta ya que, dorsalmente, las hembras (Fig. 2) de *Anthaxia lusitanica* son claramente diferentes del macho (Fig. 1), mostrando una coloración bronceado cobriza uniforme mientras que el macho es negro azulado en cabeza y pronoto y negro uniforme en los élitros. La cara inferior del cuerpo es igualmente muy diferente para los dos sexos, negro azulado en los segmentos torácicos y negro con reflejos verdosos en los abdominales para el macho y cobrizo uniforme para la hembra (Fig. 3). En esta figura 3 mostramos ambos sexos en una misma imagen para que no haya distorsiones por una iluminación diferente para cada sexo. En cuanto al tamaño, la hembra es claramente mayor, teniendo una media de 4,2 mm. (n=34) por 3,4 mm. del macho (n=25).

El último esternito abdominal es muy característico en esta especie, como ya indicara Levey (*op.cit.*), con el ápice ampliamente truncado y vuelto hacia arriba (Fig. 5) y una ligera depresión ovalada central (Fig. 4), en conjunto más ancha en la hembra que en el macho. Por último, el edeago es similar al de *Anthaxia umbellatarum* (Fabricius, 1787), aunque con un diseño algo diferente en la denticulación del pene (lóbulo mediano) (Fig. 6).



Figura 4. Último esternito, ventral

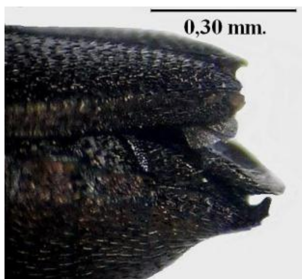


Figura 5. Último esternito, lateral



Figura 6. edeago

NUEVO REGISTRO

En marzo de este año 2011 nos fue remitido por el segundo autor un lote de bupréstidos capturados en la provincia de Huelva, para su determinación. Entre ellos se encontraban tres individuos, todos machos, de *Anthaxia* (*Haplanthaxia*) *lusitanica* capturados en el Parque Nacional de Doñana, término municipal de Almonte, en una trampa de caída. Los datos de captura son los siguientes:

Cuartel; P.N. de Doñana, Almonte, Huelva; UTM 29SQA2090; 21.07.2009; trampa de caída; David Paz Sánchez leg.

Este registro resulta el primero para la provincia de Huelva y el cuarto para toda la Península Ibérica, incluyendo el del holotipo de la especie, de Lisboa (Estremadura, Portugal) y los conocidos previamente de Andalucía.

DISTRIBUCIÓN ACTUALIZADA DE LA ESPECIE.

Portugal:

Estremadura: Lisboa (Obenberger, 1943)

España:

Andalucía: Cádiz (Arnáiz & Coello, 1997); Sevilla (Coello, 1997) y ahora, Huelva.

BIBLIOGRAFIA

Arnáiz, L. & Coello, P., 1997. Rehabilitación de *Anthaxia* (*Haplanthaxia*) *lusitanica* Obenberger, 1943 y descripción del macho de dicha especie (Coleoptera: Buprestidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 18: 7-9.

Bílý, S., 2006. Anthaxiini Gory & Laporte, 1837, pp. 369-381, in: *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, vol. 3. I. Lobl & A. Smetana Eds. Apollo Books. Stenstrup, 690 pp.

Cobos, A., 1986. *Fauna ibérica de Coleópteros Buprestidae*. CSIC. Madrid, 426 pp.

Coello, P., 1997. Nuevos aportes a la corología de *Buprestidae* para la Comunidad Autónoma de Andalucía (Coleoptera, Buprestiade). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 19: 59.

Levey, B., 1985. Revision of the *umbellatarum* species group of *Anthaxia* (Coleoptera: Buprestidae). *Systematic Entomology*, 10: 299-306.

Obenberger, J., 1943. Nová europská Anthaxie. (Col. Bupr.) De nova europae specie generis Anthaxia Eschsch. (Col. Bupr.). *Casopis, C. Spol. Ent*. 40: 85.

Verdugo, A., 2005. *Fauna de Buprestidae de la Península Ibérica y Baleares (Coleoptera).* Argania editio, Barcelona. 350 pp., 81 lám.

Recibido: ***26 julio 2011***
Aceptado: ***27 julio 2011***
Publicado en línea: ***27 julio 2011***

Revista gaditana de Entomología, volumen II número 1 (2011): 25-28 ISSN 2172-2595

Primer registro de *Pogonocherus decoratus* (Fairmaire, 1855) para Andalucía (Coleoptera: Cerambycidae).

Gianfranco Sama* & Antonio Verdugo**

* Via Rafaello Sanzio 84. 47023 Cesena, Italia. francosama@gmail.com
** Héroes del Baleares, 10 -3º B. 11100 San Fernando, Cádiz, España. averdugopaez@gmail.com

RESUMEN: Se presenta el primer registro para Andalucía de *Pogonocherus decoratus* (Fairmaire, 1855).
PALABRAS CLAVE: *Pogonocherus decoratus* (Fairmaire, 1855), primer registro, Andalucía, España.
ABSTRACT: The first record of *Pogonocherus decoratus* (Fairmaire, 1855) from Andalusia are presented.
KEY WORDS. *Pogonocherus decoratus* (Fairmaire, 1855), first record, Andalusia, Spain.

INTRODUCCIÓN

Pogonocherus decoratus (Fairmaire, 1855) (Figs. 1 y 2) es un pequeño cerambícido descrito del sur de Francia (Cauterets, Hautes Pyrenées) y que se encuentra ampliamente distribuido por Europa, el norte de Turquía, el Cáucaso, y hasta el Oeste de Siberia (Urales). De norte a sur se encuentra desde Finlandia y las repúblicas Bálticas a la Cordillera central ibérica. De oeste a este desde la Península Ibérica a los Urales. No se ha registrado por el momento en Portugal (Sama, 2002; Sama & Löbl, 2010).

Este Pogonocherini Mulsant, 1839 se caracteriza por la siguiente combinación de caracteres morfológicos: Ausencia de espinas en el ápice elitral; presencia sobre todo el dorso de abundantes sedas, largas, erectas o ligeramente inclinadas de color negro; escutelo de color negro con una banda central y longitudinal de pubescencia clara, ensanchada en el borde posterior y un tamaño pequeño (4,0 - 6,3 mm.) (Sánchez Sobrino, 2003 y datos propios).

En la Península Ibérica ha sido citada sobre todo de su mitad norte; González Peña *et al*., (2007) reúnen las citas ibéricas previas mostrando que se encuentra presente en Cataluña, Aragón, La Rioja, Castilla y León, Madrid y como límite meridional la provincia castellano manchega de Albacete, con dos registros, El campillo y el Puerto

del Arenal, Riópar. Es debido a éste último registro, a escasamente 15 kms. del límite con Andalucía que se predijo su presencia en esta comunidad (Verdugo, 2004) .

En concreto, las localidades de donde se conoce la especie en la Península Ibérica son: **Barcelona**: La Rabassada; **Girona**: La Molina; San Daniel; **Lleida**: Vall d'Arán; Bassa d'Oles; **Tarragona**: Tortosa; **Huesca**: Panticosa; Sarvisé **Teruel**: Bronchales; El Pobo; Puerto de Cuarto pelado; Sierra de Javalambre y Valdelinares; **La Rioja**: Villoslada de Cameros; **Ávila**: El Tiemblo; **Segovia**: Valsaín; San Rafael; **Madrid**: El Escorial; Puerto de Canencia; Puerto de Navacerrada; Rascafría; Somosierra; **Albacete**: El Campillo; **Guadalajara**: Valdepinillos; **Cuenca**: Valdecabras (todos los registros en: González Peña *et al*., 2007).

Además, en la colección Sama se encuentran individuos ibéricos de las siguientes localidades: **Albacete:** Puerto del Arenal, Riópar, ex larva de *Pinus*, 14/19.VII.89; VI.90 (!); **Teruel:** Albarracin, ex larva de *Pinus*, VIII.89 (CPS); Puerto Linares, ex larva de *Pinus*, VIII.89 (CPS). Las siglas CPS indican que estas citas proceden de la colección P. Schurmann, ahora en la coll. Sama. El símbolo (!) que son capturas del primer autor.



Fig. 1. Hábitus de la especie

BIOLOGÍA

La especie se desarrolla en diversas especies de coníferas, especialmente *Pinus*, *Abies* y *Picea*, aunque ocasionalmente se ha citado de caducifolios como *Corylus avellana* (Sama, 2002). La larva se desarrolla, como en otras especies de *Pogonocherus* Dejean 1821, en ramas muertas y su desarrollo precisa de dos años. La morfología larvaria ha sido descrita por Cherepanov (1991) y Svácha (2001).

DATOS DE CAPTURA

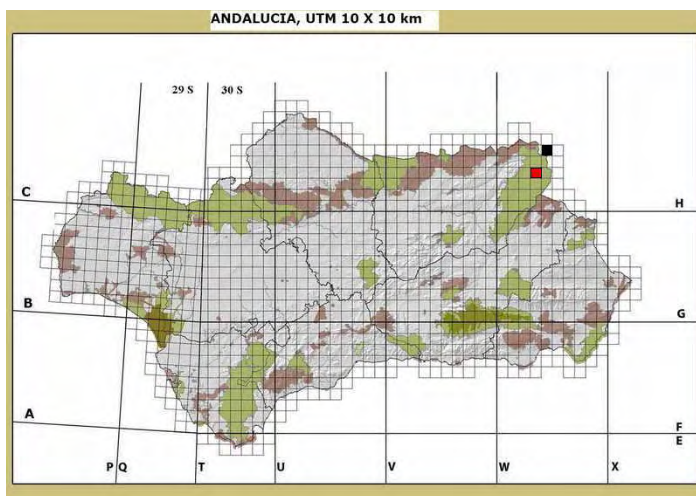
Las capturas ex larva (Sama *legit*) que mostramos en este artículo se realizaron en ramillas de una especie de *Pinus* indeterminada, el pasado 28 de marzo de 2011 en el Puerto del Campillo, 1400 m.; Hornos, Jaén, Parque Natural de Cazorla, Segura y las Villas; cuadrícula UTM 10 km. 30SWH33.

Dos individuos eclosionaros de dichas ramillas el 25 de junio de 2011, ya en el domicilio italiano del primer autor.

En el Mapa 1 se muestran, en negro, la localidad del Puerto del Arenal, Riópar, Albacete y, en rojo, la nueva localidad que presentamos del Puerto del Campillo, Hornos, Jaén.



Fig. 2. Individuo procedente de Jaén.



Mapa 1

BIBLIOGRAFÍA

CHEREPANOV, A. I., 1991. *Cerambycidae of Northern Asia. 3. Lamiinae 2*. Oxonian Press, New Dehli, 308 pp. (Traducción al inglés del original ruso de 1984).

GONZÁLEZ PEÑA, C.F, E. VIVES I NOGUERA & A. J. DE SOUSA ZUZARTE, 2007. Nuevo catálogo de los Cerambycidae de la Península Ibérica, islas Baleares e islas atlánticas: Canarias, Açores y Madeira. *Monografías SEA, vol.* 12, 211 pp.

SÁNCHEZ SOBRINO, M. A., 2003. El género *Pogonocherus* en la Península Ibérica (Coleoptera: Cerambycidae). *Biocosme Mésogéen, Nice*, 19 (3): 111-137 (2002).

SAMA, G., 2002. *Atlas of Cerambycidae of Europe and the Mediterranean Area*. Volume 1. Vit Kabourek, Zlín. 173 pp.

SAMA, G. & LÖBL, I., 2010. Cerambycidae, western Palaearctic taxa, eastward to Afghanistan, excluding Oman and Yemen and the countries of the former Soviet Union; pp. 84-334. – In I. Löbl & A. Smetana (ed.): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Vol. 6. Stenstrup: Apollo Books, 924 pp.*

SVÁCHA, P., 2001. Polyphaga 5. Familie Cerambycidae, Lamiinae. Pp. 248- 298. In: *Klausnitzer B. (ed.): Die larven der Käfer Mitteleuropas* 6. Heidelberg, Berlin.

VERDUGO, A., 2004. Cerambycidae de Andalucía. *Sociedad Andaluza de Entomología. Monográfico*, 1, 149 pp.

Recibido: ***01 septiembre 2011***
Aceptado: ***09 septiembre 2011***
Publicado en línea: ***14 septiembre 2011***

Revista gaditana de Entomología, vol. II , núm. 1 (2011)
ISSN: 2172-2595

SUMARIO

Verdugo Páez, A. Presencia de *Meloe* (*Eurymeloe*) *nanus* Lucas, 1849 en Cádiz, Andalucía Occidental (Coleoptera:Meloidae). . . 1-5

Redacción. Recursos interesantes en la web. . . . 6

Verdugo Páez, A. Nuevo registro de *Denops albofasciatus* (Charpentier, 1825) para la Provincia de Cádiz, España (Coleoptera: Cleridae:Tillinae). . 7-9

Verdugo, A. & Wolfgang Döring .Primer registro de *Pogonocherus pepa* Verdugo & Torres-Méndez, 2010 (Coleoptera, Cerambycidae) en la provincia de Málaga, España. . . . 11-14

Echave, P. Primera cita de *Pyrochroa serraticornis* (Scopoli, 1763) (Coleoptera: Pyrochroidae) en La Rioja, España. . . . 15-16

Verdugo, A. Primer registro de *Trachys troglodytes* (Gyllenhal, 1817), ssp. *compressa* Abeille, 1891 (Coleoptera: Buprestidae: Trachysini) para la provincia de Granada, España. 17-20

Verdugo, A. & Juan José López-Pérez. Primer registro de *Anthaxia* (*Haplanthaxia*) *lusitanica* Obenberger, 1943 (Coleoptera: Buprestidae: Anthaxiini) en la provincia de Huelva, España y comentarios respecto de ésta especie. 21-24

Sama, G. & Antonio Verdugo. Primer registro de *Pogonocherus decoratus* (Fairmaire, 1855) para Andalucía (Coleoptera: Cerambycidae). . . 25-28